



# السؤال الأول: - اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

|                           | حات المائية مثل  | الغلاف المائى يشمل المسط               |
|---------------------------|--|--|
| - جميع ما سبق             | - المحيطات   | - البحار                               |
|                           | من جميع الجهات   | مسطح مائى محاط باليابسة                |
| - البحر                   | - البحيرة  | - النهر                                |
|                           | نطقة عالية إلى منطقة منخفضة  | مكان يتدفق إلية الماء من م             |
| - النهر                   | - المياة الجوفية   | - البحيرة                              |
| العدلسو                   | فإنة يتحرك اتجاه سطح الأرض   | عند سقوط القلم من يدك                  |
| - يمين                    | - أعلى   | ـ أسفل                                 |
|                           | ل والأجسام قوى   | القوى التى تنشأ بين الأرضر             |
| - مغناطيسية               | - جاذبية الأرض   | ـ دفع                                  |
|                           | ، والكواكب   | القوى التى تنشأ بين الشمس              |
| - جاذبية الأرض            | - جاذبية القمر   | - جاذبية الشمس                         |
|                           | المد والجزر  | القوة التي تؤ <mark>ثر في حر</mark> كة |
| - جاذبية الأرض            | - جاذبية ال <mark>شمس</mark>   | - جاذبية القمر                         |
|                           | دور في مدارات حول الشمس  | القوة التى تجعل الكواكب تد             |
| - الجذب                   | - جاذبية الأرض   | - جاذبية الشمس                         |
| 1                         | THE STATE OF THE S | تمثل قوة الجاذبية قوة                  |
| - سحب                     | - دفع  | - مغناطيس                              |
|                           | معتدلة يحدث منسوب الماء  | عند سقوط الأمطار بكميات                |
| - لا توجد إجابة           | - ثبات   | - خال                                  |
|                           | ق الحفاظ على الموارد   | يعتبر من طر                            |
| - <mark>جمیع ماسبق</mark> | - الاستدامة  | - حماية الموارد الطبيعية               |
| <b>.</b>                  | لى الموارد أو استخدامها يعرف ب   | الحد من إمكانية الوصول إا              |
| - ا <mark>لمحميا</mark> ت | - حماية الموارد الطبيعية   | - الاستدامة                            |
|                           | م الموارد بطريقة لا تؤثر في توافرها مستقبلا  | هی استخدا                              |
| - حماية الموارد           | - الاستدامة  | - المحميات                             |
|                           | الأرض نتيجة تسربها إلى الأرض   | المياة التي توجد على سطح               |

| ط        | - المحي  | - البحر                          |                          | - المياه الجوفية              |
|----------|----------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
|          | N        |                                  | من الماء المالح          | مسطح مائي هائل                |
| ة        | – البحير | - البحر                          |                          | - النهر                       |
|          |          | نتتقل إلى الأنهار                | بأنة مياه الأمطار التي   | يعرف                          |
| ن سطحی   | - جريا   | - البحيرة                        |                          | - النهر                       |
|          |          |                                  | وارد                     | يعتبر الماء من الم            |
| 4        | - دائمة  | - متجددة                         | 1                        | - غير متجددة                  |
|          |          |                                  | طح الأرض                 | نسبة الماء على س              |
| 00 1     | _ ثابتة  | - متقلبة                         | · ·                      | - متغيرة                      |
| بـــولم  | M 1 0.   | ى ساد                            | مائي للأرض على           | -                             |
|          | - الأنها | <br>- التربة                     |                          | ً .<br>- الهواء               |
| J        | •        |                                  | لمباة المالحة            | من أماكن تواجد ا              |
| ماسق     | ΩAA F    | ATHY ARDE                        |                          | - المحيطات                    |
| <b>.</b> |          | 00739104                         |                          | •                             |
|          | ۲۰ -     | ۹٧ _                             | /                        | 7.0-                          |
|          |          |                                  | بن الغلاف                | يعتبر الفيل جزء م             |
| (S       | - الحيو  | - الأرضى<br>- الأرضى             |                          | ي بو يو بو                    |
|          |          | عل الغلاف الأرضى بالغلاد         | فذائية للنبات يعتبر تفاء |                               |
| (S       | الحيو -  | - الجوي<br>- الجوي               | J                        | - المائي                      |
|          |          | THE PERSON NAMED IN              | سطح الأرض ونقل الذ       |                               |
| جد إجابة | ع لا تو  | رب<br>- التعرية                  |                          | - التجوية<br>- التجوية        |
| , .      |          |                                  | لجبال والتربة من أمثل    |                               |
|          | - الحيو  | <br>- الأرضى                     | 3 .5 5                   | - الجوى (                     |
|          |          | في المناطق المنخفضة              | عندما تتحمع المياه       |                               |
| ات       | – البحير | - الأنهار<br>- الأنهار           |                          | - الجريان السطح               |
|          |          |                                  | ى<br>كاملة حول الأرض خا  |                               |
| 1.5      | <u> </u> | - شهر میلاد <i>ی</i>             |                          | يعس العمر دوره<br>- يوم واحد  |
| عربى     |          |                                  | سف القمر مضاء والند      | NA.                           |
| .11      |          |                                  | للف العمر مصاع واسد      | صور يدون ديه ته<br>- هلال أول |
| 100      | - تربيع  | - بدر<br>نوم خرر من جار في القري | ت براژان کی د            |                               |
|          | ِ مصاءِ  | زء صغير من طرف القمر             | نربيع اللياني ويدون جر   | طور يصهر بعد ال               |

| ۔ هلال أول  | <ul> <li>هلال ثانی</li> </ul>           | - محاق                   |
|---|---|--------------------------|
| طور يظهر في منتصف الشهر                                 | ِ القمرى تقريبا                         | N                        |
| - بدر   | - أحدب أول                              | - تربيع أول              |
| تغطى المياه نسبة ١٦٫٥                                   | ٩ % من الغلاف المائي                    |                          |
| - العذبة  | - المالحة                               | - الاثنان معا            |
| تكسر الصخور وتفتتها بسبب ا                              | اندفاع الماء يعرف ب                     |                          |
| - التجوية   | - التعرية                               | ـ التحلل                 |
| توجد معظم المياه العذبة في ص                            |   |                          |
| ـ سائلة   | و - صلبة                                | _متجمدة                  |
| تعتبر منطقة المد والجزر من م                            | مناطق                                   | العدوم                   |
| - الضحلة  | - شديدة العمق                           | - استوائية               |
| منطقة واقعة على طول الشاطب                              | ئ وتتغمر بالمية تعرف ب                  |                          |
| - منطقة الشعاب المرجانية                                | ــ المد والجزر                          | - شديدة العمق            |
| المناطق شديدة العمق                                     | ضوء الشمس 101/0073                      |                          |
| -يصل  | - لا يصل                                | - لا توجد إجابة          |
| تحتوى مياه البرك على مياة                               | - Stephe                                |                          |
| - عذبة  | - مالحة                                 | - جوفية                  |
| تعيش ز <mark>هور الل</mark> وتس وال <mark>سلمندر</mark> | ر فی                                    |                          |
| - البرك   | - الجداول المائية                       | - البحار                 |
| من أنواع الكائنات التي تعيش ا                           | في الجداول المائية                      |                          |
| - الضفادع   | - السلمون                               | - الديدان                |
| تتحرك البحار والمحيطات علم                              | ی شکل                                   |                          |
| - أمواج <u>_</u>  | - جارية                                 | - راكدة                  |
| تعيش في البحار وا                                       | المحيطات                                |                          |
| - نجم البحر   | - السلور                                | - ا <mark>لسلمندر</mark> |
| تعد مياه المحيطات بيئة مناسبة                           | ة لعيش                                  |                          |
| <mark>- السل</mark> مندر                                | - سمك موسى                              | - الضفادع                |
| تحتوى بحيرة في ج  | بيبوتى على تركيز عال جدا من الأملاح الط | لبيعيية                  |
| - ناصر  | ـ عسل                                   | - البردويل               |
| يعد من أهم المواد                                       | ارد الطبيعية على سطح الأرض              |                          |
|   |   |                          |

|   | - المعادن            | لماء_                        | l _                     | - الهواء                        |
|---|----------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
|   | V                    | حول محورة                    | أسرع الكواكب دوراناً    | کوکبهو                          |
|   | - زحل                | المشترى                      | -                       | - الأرض                         |
|   |                      |                              | طول الظل                | في منتصف النهار .               |
|   | - يثبت               | ز داد                        | 1 -                     | ـ يقل                           |
|   |                      |                              | أطول ما يمكن وقت        | يكون الظل الأجسام               |
| 1 | ـ الغروب             | لظهيرة                       |                         | - الشروق                        |
|   |                      | السماء                       | التي تكون معاً شكلا في  | مجموعة من النجوم                |
|   | - الأجرام السماوية   | التجمع النجمي                | ١- ء                    | - المجموعة الشمسي               |
|   | اعتسوم               | ي مصادن                      | لأجسام بفعل كتلتها      | قوة جذب تنشأ بين ا              |
|   | - الدفع              | الجاذبية                     | I <b>–</b>              | - المغناطيسية                   |
|   |                      | <u></u><br>ف قوة             | ن الكواكب بسبب اختلاه   | تختلف سرعة دورا                 |
|   | - جذب الأرض          | جذب القمر A FATHY            | ELAZIZ                  | - جذب الشمس                     |
|   | =                    | 01100739104                  | الحركة                  | الجاذبية تغير من                |
|   | - لا توجد إجابة      | نأثير                        | i -                     | - اتجاه                         |
|   |                      | Shelpe.                      | كتلة القمر              | كتلة الأرض                      |
|   | - تساوى              | کبر من                       | i-                      | ـ أقل من                        |
|   |                      | ن الجبال                     | بدأ نقطة انطلاق تدفقة م | مسطح مائی عذب ت                 |
|   | - الأراضي الرطبة     | انهر                         | I -                     | - البحيرة                       |
|   |                      | حة السطح ال                  | عند مساد                | تزداد مقاومة الهواء             |
|   | - ثبات               | قص ا                         | i –                     | - زيادة                         |
|   | C                    | الشكل الشكل                  | الشمس في مسارات         | تدور الكواكب حول                |
|   | - مربعة              | بيضاوية                      |                         | - دائرية                        |
|   |                      | ا تعرف ب                     | كواكب التي ندور حوله    | الشمس ومجموعة ال                |
|   | - ا <del>لمجرة</del> | لنظام الشمسي                 | 1_ ä                    | - المجموعة الشمسي               |
|   |                      | - /                          | بأنها الأكبر حجما وكتلة | تتميز 📜 ب                       |
|   | - النجم              | الشمس                        | l <b>-</b>              | - القمر                         |
|   | 7. 1 1 · 1 \$11      | ىن مستوى سطح الأرض<br>ا      |                         |                                 |
|   | - الأراضى الرطبة     | لمصب<br>من أنو اع الحبو انات | - ا<br>سياه العذبة %    | - البحيرة<br>بعيش في مو اطن اله |
|   | ٣٠ -                 | ١٠                           |                         | ٠ ٢٠                            |
|   |                      |                              |                         |                                 |

|   | کو بن مسطح أکبر                         | أنهار أكبر حجما ويؤدي إلى تا   | هي روافد النهر التي تتدفق إلى                       |
|---|---|--|---|
|   | - المصب                                 | جداول المياه   |   |
|   |   |  | سقوط الأمطار بكميات قليلة جدا يؤدي إلى              |
|   | - انخفاض                                | انتظام   |   |
|   |   |  | توجد محمية في الفيوم                                |
|   | - يلوستون                               | وادى الحيتان   | · VA  |
|   | - پیوستون                               |  | - راس محمد كلما زادت كتلة الأجسام قوة               |
| / | - تظل ثابتة                             |  |   |
|   | - نظل تابته                             | زادت   |   |
|   | الكلـــــــــــــــــــــــــــــــــــ | ذبيتها<br>تضاعفت   |   |
|   |   | جاذبيتها   | عند زيادة المسافة بين الأجسام                       |
|   | - تظل ثابتة                             | زادت   | ـ قلت   |
|   | MS/DOA                                  |  | إذا زادت المسافة بين الأرض والقمر                   |
|   | - تثبت                                  | قلت01100739104   | - زادت  |
|   |   | الأرض بسبب   | يطفو روا <mark>د الفضاء عند ا</mark> بتعاده عن كوكب |
|   | - انعدام الجاذبية                       | زيادة الحجم  | - زيادة ا <mark>لكتلة</mark> -                      |
|   |   | اطيس ما عدا  | كل مما يأتي من المعادن التي تنجذب للمغن             |
|   | - الألومنيوم                            | الحديد   |   |
|   | 1                                       | ات الدراجة   | تنشأ قوة بين الفرامل وإطار                          |
|   | - الدفع                                 | الإحتكاك الاحتكاك  | - الجاذبية  |
|   | die de                                  | The state of the s | تعمل قوة الإحتكاك في اتجاه حرك                      |
|   | <u>- ل</u> ا تؤثر                       | عکس  | - نفس   |
|   |   | هواء   | قوة احتكاك تنشأ بين الأجسام المتحركة وال            |
|   | - ا <mark>لجاذبي</mark> ة               | مقاومة الهواء  | - مقاومة الماء -                                    |
|   |   | عة الشمسية   | تعتبر مركز الحركة في المجمو                         |
|   | - <mark>عطارد</mark>                    | الأرض  | - الشمس   |
|   |   |  | يجذب المغناطيس بعض المعاد باتجاهة مثل               |
|   | - الفضية                                | الحديد   | <u>- النحاس</u>                                     |
|   |   | الأرض  | القوة المسؤلة عن ثبات الأجسام على سطح               |
|   | - الكهربية<br>- الكهربية                | المغناطيسية  |   |
|   |   |  |   |

| عند الضغط على الفرامل فإنة يتولد قو                        |                                   |                         |
|--|-----------------------------------|-------------------------|
| - مغناطيسية  | - جاذبية                          | - احتكاك                |
| ستغرق الأرض حوالي للدو                                     | ران حول محور ها دورة كاملة        |                         |
| . ۲۰ ساعة  | - ۲٤ ساعة                         | - نص يوم                |
| تميز الشمس بأنها نجمال                                     | دجم                               |                         |
| . کبیر   | - متوسط                           | - صغير                  |
| جرام سماوية تتكون من غازات شديده                           | الإنفجار مثل الهيدروجين والهيليوم | (                       |
| - النجوم   | - الكواكب                         | ـ القمر                 |
| لسبب في الحركة الظاهرية للشمس دو                           |                                   | العلـــوم /             |
| الشمس -  | - الأرض                           | - القمر                 |
| صف الكره الأرضية المواجه للشمس                             | يكون                              |                         |
| - ليلاً  | ~ .                               | - فجراً                 |
| ظهر الشمس في الصباح الباكر من ج                            | NA FATHY ABDIA                    | MS/DOA                  |
| . الجنوب   | - الشرق0110073910                 | - الغرب                 |
| مى ال <mark>صباح الباكر قبل م</mark> نتصف النهار أ         | شرق الشمس على                     |                         |
| - يمينك  | - يسارك                           | - فوق رأسك              |
| عد م <mark>نتصف النهار ت</mark> كون الشمس على              | حت <mark>ى وقت الغروب</mark>      |                         |
| - يسار <mark>ك</mark>                                      | - يمينك                           | - فوق رأسك              |
| بسبب دوران الأرض حول محورها ف                              | ى ظاهرة                           |                         |
| . تعاقب الليل والنهار                                      | - تعاقب فصول السنة                | - الحركة الظاهرية للقمر |
| ستغرق الأرض لإتمام   | دورة كاملة حول الشمس              | 200                     |
| - سنتان  | ـ يوم كامل                        | - سنة كاملة             |
| تسبب دورا <mark>ن الأر</mark> ض حول <mark>الشم</mark> س في |                                   |                         |
| - تعاقب فصول السنة   | - تعاقب الليل والنهار             | _ حركة ظاهرية للشمس     |
| طور يكون فية القمر مظلم تماما                              | / /                               |                         |
| . هلال أول 🏓   | ۔ ھلال ثانی                       | - محاق                  |
|  |                                   |                         |

# السؤال الثاني :- أكمل العبارات الآتية

| ١- تعتبر الكائنات الحية من أمثلة الغلاف   |
|---|
| ٢- غاز  |
| ٣- يمثل الماء من مساحة الأرض  |
| ٤- يعتبر، من مصادر المياه   |
| ٥- هو مسطح مائى من الماء المالح ب   |
| <ul> <li>٦ توجد تحت سطح الأرض في الصخور المسامية</li> <li>٧- كلما زادت كتلة الجسم فإنة يبذل قوة في سحب الأجسام</li> </ul> |
| ٨- كتلة الأرض كتلة القمر  |
| ٩- المعادن التي تنجذب للمغناطيس   |
| ١٠- تعتبر و من الموارد المتجددة   |
| ١١- يعتبر مناطق من أمثلة المناطق الضحلة   |
| 1 ٢ - مناطق عميقة جدا لا يصل إليها ضوء الشمس تعرف ب مناطق   |
| ١٣- تستغرق الأرض للدوران حول الشمس دورة كاملة   |
| ١٤- يتسبب دوران الأرض حول الشمس تعاقب   |
| <ul> <li>١٥ يتسبب دوران الأرض حول محورها في</li></ul>   |
| ١٦- قبل منتصف النهار يكون الظل بينما منتصف النهار الظل  |
| ١٧ نجم قريب من أحد قطبي الكرة الأرضية   |
| ١٨- الشمس نجم الحجم ويشع  |
| ١٩ ـ يستخدم منظار جاليلو وتليسكوب هابل لرؤية  |
| ٢٠- يمكن تخيل مجموعا <mark>ت ا</mark> لنجوم في السماء معاً على هيئة   |
| ٢١- بحيرة البردويل وبحير عسل من أمثلة   |
| ٢٢- بحيرة عسل في جيبوتي تحتوى على تركيز من الأملاح الطبيعية   |
| ٢٣- تحتوى البرك على وحركة الماء بها   |
| ٢٤- تحتوى الجداول المائية على مياة وحركة المياة بها   |
| ٢٥ ـ من أنواع الكائنات التي تعيش في مياه البرك  |
| ٢٦- من أمثلة الكائنات التي تعيش في الجداول المائية  |
| ٢٧- قوة جذب التي ت <mark>نشأ</mark> بين الأجسام بفعل كتلتها   |

| ٢٨- كلما زادت كتلة الأجسام زادت   |
|---|
| ٢٩ ـ تتسبب القوة في   |
| ٣٠- كلما زادت المسافة بين جسمين   |
| ٣١- تدفع القوة المغناطيسية الأقطاب                                      |
| ٣٢- المقاومة التي تقلل من سرعة حركة الأجسام                             |
| ٣٢- يسقط الجسم الأقل مساحة السطح  |
| ع ٣- تدور الكواكب حول الشمس في مسارات ثابتة بيضاوية الشكل تسمي          |
| ٣٥- تعتبر مركز الحركة في المجموعة الشمسية                               |
|   |
| ٣٠- تؤثر جاذبية القمر في حركة لمياه المحيطات                            |
| ۳۸- تدور الأرض حول محورها العمودي اتجاه عقارب الساعة                    |
|   |
| ٣٩- تكمل الأرض دورة كاملة حول محورها كل                                 |
|   |
| ١٤- يعيش ، ، في مياة البحار والمحيطات                                   |
| ٢ <mark>٤- امتصاص النبات للهواء يعتبر تفاعل بين الغلافين و</mark>       |
| ٤٢- عندما تتجاوز كمية الأمطار مستوى ارتفاع الأنهار يحدث                 |
| ٤٤ و تعتب <mark>ر أراضى رطبه</mark>                                     |
| ع ٤ - من طرق الحفاظ على الموارد   |
| ٤٦- توجد محمية في جنوب سيناء ومحمية في الفيوم                           |
| ٤٧ - تعرف بأنها استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبا على توافرها مستقبلا |
| ٤٧- سقوط الأمطار بكميات معتدلة يؤدى إلى                                 |
| ٩٤ - يتم توليد الكهرباء عن طريق إقامة                                   |
| • ٥- يحتوى المحيط على ماء ولكن المياة الجوفية على ماء                   |
|   |

# السؤال الثالث :- ضع عُلامة √ أمام العبارة الصحيحة أوعُلامة × أمام العبارة الخاطئة

| ( | )        | ١- عند تحول الماء من حالة لأخرى لا تتغير كميتة   |
|---|----------|--|
| ( | )        | ٢- يتحول الماء من حالة سائلة إلى حالة صلبة يعرف هذا بالتجمد                                      |
| ( | )        | ٣- الضوء الناتج من النجوم ناتج من الغازات الساخنة تتسبب في توهجها                                |
| ( | )        | ٤- النجم القطبي يمكن رؤيتها طوال العالم وقريبة من قطب الكره الأرضية                              |
| ( | )        | ٥- ظهور القمر بأشكال وأطوار مختلفة خلال الشهر القمرى بسبب دوران القمر في مسار بيضاوي             |
| ( | )        | ٦- يستغرق القمر شهراً عربياً ليكمل نصف دورة حول الأرض  |
| ( | )        | ٧- أول طور من أطوار القمر ويكون على هيئة هلال دقيق لامع هو هلال أول                              |
| ( | )        | ٨- تتغير الكمية الإجمالية للماء عند تحولة من حالة الأخرى   |
| ( | )        | ٩- توجد المياه الجوفية تحت سطح الأرض   |
| ( | )        | ١٠- الموارد المتجددة هي الموارد التي تتجدد باستمرار بمعدل اسرع من استهلاكها                      |
| ( | )        | ١١- معظم مياة البحيرات عذبة وبعضها مالح ٢٥٠٠ معظم مياة البحيرات                                  |
| ( | )        | ١٢- كل من الأشجار والحشرات والضفادع مثال على الغلاف الحيوى                                       |
| ( | )        | 1 - الغلاف الجوى يحتوى على جميع الغازات التي تحيط بالأرض   |
| ( | )        | ٤١- الأنهار الجليدية التتى تتكون من الثلج مثال على غلاف مائى                                     |
| ( | )        | <ul> <li>١٥ تتشكل البحير ات عندما تتجمع المياه في المناطق المنخفضة</li> </ul>                    |
| ( | )        | ١٦- يحدث تفاعل بين جميع الأنظمة الموجودة على الأرض   |
| ( | )        | ١٧- تعتبر القوة المسئولة عن حركة القلم الأسفل من أمثلة قوة السحب                                 |
| ( | )        | ١٨- نصف الكره الأرضية غير مواجهة للشمس يكون نهاراً   |
| ( | <b>)</b> | <ul> <li>١٩ تدور الأرض حول الشمس خلال سنة كاملة ٢٥, ٣٦٥</li> </ul>                               |
| ( | )        | · ٢- يتسبب دوران الأر <mark>ض</mark> حول الشمس في تعاقب فصول السنة الأربعة                       |
| ( | )        | ٢١- في وقت الظهيرة تكون الشمس على يمينك مباشرة   |
| ( | )        | ٢٢- تنشأ قوة الجاذبية لجميع الأجسام بفعل كتلتها  |
| ( | )        | ٢٣- القوة التي تؤثر في حركة الأجسام تعتبر قوة جاذبية   |
| ( | )        | ٢٤- جاذبية القمر تتسبب في حركة المد والجزر لمياه المحيطات  |
| ( | )        | ٢٥- تنشأ جاذبية الشمس بين الكواكب والشمس   |
| ( | )        | ٢٦- تسقط الصخور الأسفل من قمة الجبل بسبب تأثير جاذبية القمر                                      |
| ( | )        | ٢٧- تسير الفتاة بثبا <mark>ت على الأرض نتيج</mark> ة وجود ج <mark>اذبية بين الأرض</mark> والفتاة |

| (   | ٢٨- قوة الجاذبية هي قوة سحب مرئية  |
|-----|--|
| ( ) | ٢٩- تدور الكواكب حول الشمس بفعل الجاذبية الأرضية   |
| (   | ٣٠- يدور القمر حول الأرض تحت تأثير جاذبية الشمس  |
| (   | ٣١- يظل تأثير الجاذبية موجود حتى وإن لم يحدث تلامس بين الجسمين   |
| (   | ٣٢- المحيط هو مسطح مائي هائل من الماء العذب  |
| (   | ٣٣- تعرب البحيرة بأنها مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الإتجاهات   |
| (   | ٣٤- جميع البحيرات تعتبر مياة عذبة  |
| (   | ٣٥- الماء والنبات من الموارد المتجددة  |
| (   | ٣٦- في النهر تتدفق المياة العذبة من منطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة  |
| (   | ٣٧- عندما تزداد قوة الجاذبية بين الأرض والقمر يقترب القمر أكثر من الأرض  |
| (   | ٣٨- تتسبب قوة جاذبية الشمس في دوران الكواكب في مدارات متغيرة   |
| (   | ٣٩- عند إلقاء كرة السلة لأعلى فإنها تسقط تجاه الأرض مرة أخرى   |
| (   | ٠٤- الجاذبية تغير اتجاه حركة أي جسم يقذف في الهواء   |
| (   | ٤١ - كلما زادت كتلة الجسم فإنة يبذل قوة أكبر في سحب الأجسام التي حولة  |
| (   | ٤٢ - كتلة القمر أكبر من كتلة الأرض   |
| (   | ع - تم <mark>تلك الأرض قوة الجاذبية أقل من جاذبية القمر المعادبية القمر المعادبية القمر المعادبية القمر المعادبية المعادب</mark> |
| (   | ٤٤- توجد معظم المياه العذبة في صورة متجمدة   |
| (   | ٥٤- ال <mark>إنسا</mark> ن جزء من الغلاف الحيوى الذي لة دو <mark>ر و</mark> يؤثر في كل الأنظمة   |
| (   | ٤٦ - تعتبر مناطق الشعاب المرجانية مناطق ضحلة   |
| (   | ٤٧ - معظم المياة المالحة على سطح الأرض توجد في صورة متجمدة   |
|     | ٤٨- ينجذب كل من الحديد والنيكل للمغناطيس م   |
|     | ٤٩ ـ تنشأ قوة احتكاك بين سطحين متلامسين وتؤدى إلى إبطاء حركتها   |
|     | · ٥- مقاومة الهواء إحدى أنواع قوة الجاذبية التي تقلل من سرعة الأجسام   |
|     | ٥١ - عند زيادة مساحة السطح تزداد مقاومة الهواء فيهبط بسرعة   |
| ( ) | ٥٢- تعتبر الشمس مركز الحركة في المجموعة الشمسية  |
| (   | ٥٣- في حالة عدم وجود هواء في الغرفة تسقط الأجسام بنفس السرعة   |
|     | ٤ ٥- تنشأ قوة سحب بين الأقطاب المختلفة في المغناطيس  |
| ( ) | ٥٥- يتغير اتجاه سحب الأرض للجسم بتغير ميل الجسم  |
| ( ) | ٥٦- البرك تحتوى على مياه عذبة وحركة الماء بها راكدة  |
|     | ٥٧- نوع المياه في ا <mark>لجد</mark> اول المائية <mark>عذب</mark>  |
|     |  |

| ( | ) | ٥٨- تعيش كل من السلمون والسلور في الجداول المائية  |
|---|---|--|
| ( | ) | ٥٩- تعيش زهرة اللوتس في المياه المالحة   |
| ( | ) | ٦٠- يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول محورها                                     |
| ( | ) | ٦١- المشترى هو أسرع الكواكب دوراناً حول محوره في المجموعة الشمسية                            |
| ( | ) | ٦٢- يعيش في مواطن الماء العذب ١٠% من الأنواع المختلفة في العالم                              |
| ( | ) | ٦٣- من المخاوف المتعلقة بالماء العذب هما ندرة الموارد نقص الجودة                             |
| ( | ) | ٢٤- يُعرف اليوم بأنة مدة دوران الأرض حول محورها دورة كاملة                                   |
| ( | ) | ٦٥- تدور الأرض حول محورة بسرعة كبيرة تزيد ١٦٠٠ كيلومتر في الساعة                             |
| ( | ) | ٦٦- يتغير طول الظل وموضعة بسبب الحركة الظاهرية للشمس في السماء                               |
| ( | ) | ٦٧- في فترة الصباح يكون الظل قصيراً ثم يقل طولة  |
| ( | ) | ٦٨- موقع الشمس وموقع الجسم من العوامل التي تؤثر في طول وزاوية الظل                           |
| ( | ) | <ul><li>٦٩ عندما تكون الشمس منخفضة في السماء يكون الظل قصيراً</li></ul>                      |
| ( | ) | ٧٠- مُحاق يظهر في آخر يوم في الشهر القمري ويكون وجة القمر المواجه لنا مُظلماً تماماً         |
| ( | ) | ٧١- تتكون مجموعتنا الشمسية من نجم واحد هو الشمس و٧ كواكب تدور من حوله                        |
| ( | ) | ٧٢- تستمد النجوم طاقتها من التفاعلات التي تحدث بين الغازات                                   |
| ( | ) | ٧٣- تتكون النجوم من غازات شديدة الإنفجار مثل الأكسجين والهيدروجين                            |
| ( | ) | ٧٤- تنتج الشمس طاقة حرارية وضوئية عن طريق تفاعل الغازات المكونة لها                          |
| ( | ) | ٧٥- من المناظير ثنائية العدسة منظار جاليلو   |
| ( | ) | ٧٦- يمكننا رؤية جميع الأجرام السماوية بأعيننا المجردة  |
| ( | ) | ٧٧- المياة المالحة تمثل ٩٦,٥ % من الغلاف المائي  |
| ( | ) | ٧٨- تعتبر الصحارى والغابات والأراضى الرطبة مثال على المناطق الإحيائية                        |
| ( | ( | ٧٩- المناطق شديدة العمق لا يصل إليها ضوء الشمس   |
| ( | ) | ٨٠- تحتوى بحيرة عسل على تركيز عال من الأملاح الطبيعية  |
| ( | ) | ٨١- المسطحات المائية الجارية يتدفق فيها الماء المالح بشكل مستمر                              |
| ( | ) | ٨٢- تحتوى البرك ومعظم البحيرات على مياة مالحة  |
| ( | ) | ٨٣- تظهر التجمعات النجمية بأنماط محددة في السماء تشبه أشخاص أو أجسام أخرى                    |
| ( | ) | ٨٤- اختلاف ظهور التجمعات النجمية باختلاف فصول السنة بسبب دوران الأرض حول الشمس               |
| ( | ) | ٨٥- في البدر يكون فية نصف القمر مُضاء والنصف الآخر مُظلماً                                   |
| ( | ) | ٨٦- في تربيع ثاني يكون جزء صغير من طرف القمر مُضاء فقط                                       |
| ( | ) | -<br>۸۷- تزدهر النباتات <mark>في</mark> المسطحات <mark>الما</mark> ئية الجاري <mark>ة</mark> |

| ( | ) | ٨٨- يعيش كل من الدولفين ونجم البحر في البحار والمحيطات                     |
|---|---|--|
| ( | ) | ٨٩- سمك موسى يعيش في المياه المالحة  |
| ( | ) | ٩٠- إذا سقطت أمطار بكمية كبير يؤدى إلى حدوث فيضانات                        |
| ( | ) | ٩١- ينخفض منسوب الماء ويحدث جفاف للمجرى المائى عند سقوط أمطار بكميات قليلة |
| ( | ) | ٩٢- عندما تقل كتلة الجسم تقل قوة جاذبيتها                                  |
| ( | ) | ٩٣- تعتمد الجاذبية الأرضية على كل من كتلة والمسافة                         |
| ( | ) | ٩٤- عندما تتضاعف المسافة بين الجسمين تقل قوة الجاذبية بينهما               |
| ( | ) | ٩٥- يتسبب المغناطيس في سحب الأجسام ناحية الأرض                             |
| ( | ) | ٩٦- الموارد الطبيعية هي الأشياء التي نحصل عليها من الطبيعة مثل الماء       |
| ( | ) | ٩٧- المناطق التي يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً هي الأراضي الرطبة      |
| ( | ) | ٩٨- الذهب والفضة والألومنيوم من الموارد الصناعية على الأرض                 |
| ( | ) | ٩٩- توجد المياه الجوفية بكميات أكبر من جميع المياه في الأنهار والبحيرات    |
| ( | ) | ٠٠٠ - المياه التي استخدمها الإنسان واستخدمت في الصناعة هي مياه الصرف الصحي |
|   |   |  |

01100739104

#### السؤال الرابع :- حوب ماتحتة خط

- ١- يشمل الغلاف الحيوى كل الغازات التي تحيط بالأرض
- ٢- الأرض هو أسرع الكواكب دوراناً حول محورة في المجموعة الشمسية
  - ٣- تدور الأرض حول محور ها كل يومين
  - ٤- في الصباح الباكر تشرق الشمس على بسارك بعد منتصف النهار
    - ٥- نسبة المياة <u>المالحة ٣,</u>٥ %
    - ٦- توجد المياه العذبة في كل من البحار والمحيطات المالحة
      - ٧- يغطى الماء ما يقرب من ربع سطح الأرض
    - ٨- التربة جزء من الغلاف الحيوى ويؤثر في كل الأنظمة
      - ٩- المحيط هو المسطح المائي الهائل من الماء العذب
    - ١٠ مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات يعرف بالنهر
      - ١١- تحتوى البرك ومعظم البحيرات على مياة مالحة
      - 17- تتشكل المسطحات المائية الجارية في صورة برك
        - ١٣- عند سقوط قلم من يدك فإنة يتحرك الأعلى

- ٤ ١ تنشأ قوة الجاذبية لجميع الأجسام بفعل حجمها
- ١٥- قوة الجاذبية الأرضية تؤثر في حركة المد والجزر لمياه المحيط
  - ١٦- قوة الإحتكاك تتسبب في حركة الأجسام
    - ١٧ قوة الجاذبية هي قوة سحب مرئية
  - ١٨- بحيرة عسل تحتوى على نسبة قليلة من الأملاح
    - ١٩- بحيرة عسل تنمو بها النباتات بنسبة كبيرة
  - ٠ ٢ حركة الماء في البرك جارية ولكن في الجداول المائية راكدة
    - ٢١- تتمثل المياه العذبة في صورة بحار ومحيطات
- ٢٢- لترشيد استهلاك الماء حتى لا ينفد يجب فتح الصنبور اثناء غسل الاسنان
  - ٢٣- عند سقوط الأمطار بكميات قليلة جداً يحدث فيضان
  - ٢٤- قوة جاذبية الأرض تسبب دوران الكواكب في مدارات محددة
- ٢٥ ـ تنشأ قوة احتكاك بين القرامل وإطارات الدراجة تزيد من سرعتها MS/DOAA FATHY ABDI
  - ٢٦- يجذب المغناطيس <u>الألو</u>منيوم
  - ٢٧- يعتبر القمر هو مركز الحركة في المجموعة الشمسية
    - ٢٨- تستغرق الأرض سنتان للدوران حول الشمس
  - ٢٩ طور المحاق يكون فية منتصف الشهر القمرى ويكون مضاء كاملاً
    - · ٣- طور أحدب يكون فية نصف القمر مضاء والآخر مظلم
    - ٣١- يستغرق القمر شهر ميلادي ليكمل دورة واحدة حول الأرض
      - ٣٢ في الصباح الباكر تكون الشمس فوق رأسك
    - ٣٣- تكون الشمس على يسارك بعد منتصف النهار حتى وقت الغروب
      - ٣٤- تدور الأرض حول محورها في مدار دائري
  - ٣٥- عند سقوط الأمطار بكميات معتدلة يصبح المجرى مورد متغير للماء
  - ٣٦ ـ يؤدى استهلاك الموارد بمعدل أسرع من معدل تعويضها حفاظ للموارد
    - ٣٧- تعرف حماية الموارد بأنها إتاحة استخدام الموارد ولكن بطريقة حكيمة
      - ٣٨- سقوط الماء بكميات أكبر مايمكن للنهر أن يحتوية يسبب جفاف
        - ٣٩- تتكون النجوم من الغازات الباردة تسبب في توهجها
          - ٤٠- في فترة الصباح يكون الظل قصير ثم يقل طولة

# السؤال الخامس اكتبب المصطلح العلمي

| ( |      | ١- الغلاف الذي يحتوى على جميع الغازات التي تحيط بالأرض  |
|---|------|---|
| ( |      | ٢- الغلاف الذي يحتوى على جميع الكائنات الحية مثل الإنسان والحيوان   |
| ( | )    | ٣- جسم فضائى يتسبب في دوران الكواكب حولة بفعل الجاذبية  |
| ( | )    | ٤- الشمس ومجموعة الكواكب التي تدور حولها  |
| ( |      | ٥- ظاهرة تنشأ نتيجة دوران الأرض حول محورها  |
| ( | / pg | <ul> <li>٦- مدة دوران الأرض حول محورها دورة كاملة</li> <li>٧- مياه تحت سطح الأرض نتيجة تسربها من خلال طبقة من الصخور</li> </ul> |
| ( | )    | ٨- مسطح مائى يتدفق مياه العذبة منمنطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة  |
| ( | )    | ٩- مسطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات   |
| ( | )/   | ١٠- الغلاف الذي يعرف بالغلاف الصخرى ويحتوى على الجبال   |
| ( | )    | ١١- تتشكل من تجمع المياه في المناطق المنخفضة من سطح الأرض   |
| ( | )    | ١٢- المنطقة الواقعة على طول الشاطئ وتنغمر بالمياه نتيجة ارتفاع المياه   |
| ( | )    | 1 <mark>7 - ق</mark> وة تنشأ بين سطحى جسمين متلامسين تؤثر في عكس اتجاه الحركة   |
| ( | )    | ١٤- مركز الحركة في المجموعة الشمسية   |
| ( | )    | ٥١- مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض   |
| ( | )    | ١٦- مسطح مائى عذب تتدفق مياهه من الجبال وينتهى عند التقائة ببحر   |
| ( | )    | ١٧- مسطح مائي كبير يحيط بالقارات ومياهه مالح  |
| ( | )    | ١٨- الماء الموجود داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت الأرض  |
| ( | )    | ١٩- مسار بيضاوي الشكل تدور فية الكواكب حول الشمس  |
|   | )    | ٢٠- مجموعة النجوم الت <mark>ي تك</mark> ون معاً شكلاً معيناً في السماء  |
| ( | )    | ٢١- أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الإنفجار مثل الهيدروجين  |
| ( | )    | ٢٢- شكل الجزء المضاء من القمر الذي يتغير خلال الشهر القمري  |
| ( | )    | ٢٣- طور يظهر في منتصف الشهر القمرى تقريبا   |
| ( | )    | ٢٤- النجم الذي يكون قريب من أحد قطبي الكرة الأرضية  |
| ( | )    | ٢٥- أجهزة تستخدم لرؤية الأجرام السماوية البعيدة   |
| ( |      | ٢٦- مناطق توجد بالقرب من سطح المياه ويمكن لضوء الشمس الوصول إليها   |
| ( |      | ٢٧- مناطق عميقة جدا لا يصل إليها ضوء الشمس  |

٦- توجد أدوات تكنولوجية عديدة استخدمت لرؤية الأجرام السماوية البعيدة عنا اذكرها ؟

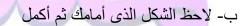
٧- جسم كتلة ١٠٠ كجم وجسم كتلتة ٥٠٠ كجم أيهما يكون جانبيتة أكبر ؟

| ٨- يعيش السمك في الماء ويتغذى على الكائنات الدقيقة بها . حدد نوع الأغلفة في الجملة                          |
|---|
|   |
| ٩- الماء ضرورى لمعظم أشكال الحياه على سطح الأرض اذكر بعض استخدماتة ؟  |
|   |
| ١٠- عند سقوط ريشة ومشبك ورق معدني من ارتفاع ٢ متر توقع أيهما يسقط أولا مع ذكر السبب                         |
|   |
| ١١- اذكر العوامل التي تتوقف عليها قوة الجاذبية ؟  |
| ١٢ - اذكر اثنين من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالماء العذب   |
| <ul> <li>١٣- اذكر أهمية كل من – ( مرشح المياه – بناء السدود – التلسكوب – خرائط مستجمعات المياه )</li> </ul> |
| MS/DOAA FATHY ABDELAZIZ   |
| ١٤- ماذا يحدث عند _ توقف الأرض عن الدوران حول محور ها ١١٠   |
| e en transfer de la Sara en Transfer  |
| - زيادة المسافة بين الأرض والقمر بالنسبة لقوة الجاذبية  |
| - تقریب کل من بلاستیك وحدی <mark>د من مغ</mark> ناطیس ؟   |
| - دوران الأرض حول محور ها كل ٢٤ ساعة ؟<br>- دوران الأرض حول محور ها كل ٢٤ ساعة ؟                            |
|   |
| - قذف جسم إلى أعلى<br>- قذف جسم إلى أعلى  |
| - زادت مساحة السطح المعرض للهواء بالنسبة لمقاومة الهواء   |
|   |
| ١٥- علل لما يأتى - حدوث ظاهرة المد والجزر؟  |
| - تدور الكواكب حول الشمس في مدارات ثابتة ؟  |
|   |
| - حدوث ظاهرة تعاقب الليل و <mark>النهار ؟</mark>  |

|                    | Q  | THE REAL PROPERTY.                                |   |
|--------------------|--|---|---|
|                    |  | ، سرعة البارشوت أثناء هبوطة ؟                     | - بطء                                   |
|                    | عند النظر إلية من الفضاء ؟                         | ِ كوكب الأرض مثل كره زرقاء ع                      | ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ  |
|                    | رض ؟   | ، واستقرار الأجسام على سطح الأر                   | - ثبا <i>ت</i><br>                      |
|                    | ب النحاس ؟   | ب المغناطيس النيكل ولكن لا يجذب                   | ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ  |
|                    | , ,  |   | ١٦ ـ قارن بين كل من :-                  |
| ı                  | `  | الجوى من حيث ( التعريف امذ                        |   |
|                    | الغلاف الجوى                                       | الغلاف الصخرى                                     | وجه المقارنة                            |
|                    | 0110   | 0739104   | التعريف                                 |
|                    |  |   | الأمثلة                                 |
|                    | واع الكائنات التي تعيش فيها )                      | ، ( نوع المياه – حرك <mark>ة ال</mark> مياه – أنو | ب- ال <mark>برك والمحيطات</mark> من حيث |
|                    | المحيطات   | البرك البرك                                       | وجه المقارنة                            |
|                    | -  | E AMAY R  | نوع المياه                              |
|                    |  | - Cab   | حركة المياه                             |
|                    |  | 0   | أنواع الكائنات التي تعيش بها            |
| ا<br>الناتحة عنة ) | ا<br>، من <mark>حيث ( مدة الدوران – الظاهرة</mark> | ها – دور ان الأرض حول الشمس                       | ج- دوران الأرض حول محور                 |
|                    |  | دوران الأرض حول محورها                            | وجه المقارنة                            |
|                    | e agree  |   |   |
|                    |  |   |   |
|                    |  |   |   |

## ١٦- أجب عن الأسئلة الآتية:-

- أ- يعيش هذا النبات في نفس النظام البيئي الذي يعيش فية الضفدع
- ١- ما اسم هذا النبات ........... ، ما النظام البيئي الذي يعيش فية ......



- ١- تعتبر التربة المزروع بها النبات جزء من غلاف .....
- ٢- رى النبات بالماء يعد تفاعل بين الغلاف الحيوى والغلاف .....
  - ٣- اذكر مثال آخر على تفاعل بين نفس الغلافيين ؟



- ١- تسقط التفاحة من على الشجرة تحت تأثير قوة جاذبية
  - ٢- تعتبر قوة الجاذبية قوة ......
    - ٣- تع<mark>تمد قوة الجاذبي</mark>ة على كل من ......و.....
      - د- لاحظ الصورة التي أمامك ثم أجب
      - الشكل الذ<mark>ى أ</mark>مامك يمثل
      - القوة التي تتحكم في حركة الكواكب هي .....
- عند زيادة ..... تزداد الجاذبية وبذلك يعتبر كوكب ..... أكبر هم جاذبية

# Agent Street Pro

#### دعاء بعد المذاكرة :-

اللهم هب لى من لدنك عقلا منيراً ونفساً منشرحة مقبلة على الدراسة, اللهم اجعل ما رزقتنى من العلم حجة لى لا على يا كريم يارب, رب زدنى علماً وحلماً وصبراً وفهماً وأبعد عنى النسيان والتشتت

خالص تحياتي وتمنياتي لكم بالتغوق والنجاح

إعداد:- دعاء هتمى عبدالعزيز

التواحل ١١٠٠٧٣٩١٠٤





# السؤال الأول: - اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

|                               | حات المائية مثل                                | الغلاف المائى يشمل المسط                            |
|-------------------------------|--|---|
| - جميع ما سبق                 | - المحيطات                                     | - البحار  |
|                               | من جميع الجهات                                 | مسطح مائى محاط باليابسة                             |
| - البحر                       | - البحيرة                                      | - النهر   |
|                               | نطقة عالية إلى منطقة منخفضة                    | مكان يتدفق إلية الماء من م                          |
| ا- <u>النهر</u>               | - المياة الجوفية<br>فإنة يتحرك اتجاه سطح الأرض | - البحيرة<br>عند سقوط القلم من يدك                  |
| - يمين                        | - أعلى   | _<br>_ <u>أسفل</u>                                  |
|                               | ل والأجسام قوى                                 | القوى التى تنشأ بين الأرضر                          |
| - مغناطيسية                   | - <u>جاذبية الأرض</u><br>الكراك                |   |
|                               | 01100/39104                                    | القوى التى تنشأ بين الشمس                           |
| - جاذبية الأرض                |  | - جاذبية <u>الشمس</u>                               |
| • \$11.50                     |  | القوة التي تؤثر في حركة                             |
| - جاذبية الأرض                | - جاذبية ال <mark>شمس</mark>                   | - <u>جاذبية القمر</u><br>القية التيرية حل الكراكسية |
| - الجذب                       | دور فى مدارات حول الشمس                        | العوه التي تجعل الدوادب لا - جاذبية الشمس           |
| البيب                         | - جدبیه ادراض                                  | - <u>جادبي</u> ه المسمس<br>تمثل قوة الجاذبية قوة    |
| - سحب                         | - دفع  | - مغناطيس   |
| 0                             | معتدلة يحدث منسوب الماء                        |   |
| - لا توجد إجابة               | - ثبات   | - خلل   |
|                               |  | يعتبرمن طر  |
| - <u>جميع ماسبق</u>           | - الاستدامة                                    | - حماية الموارد الطبيعية                            |
|                               | لى الموارد أو استخدامها يعرف ب                 | الحد من إمكانية الوصول إا                           |
| - <mark>المحميا</mark> ت      | - حماية الموارد الطبيعية                       | - الاستدامة   |
|                               | م الموارد بطريقة لا تؤثر في توافرها مستقبلا    | هی استخدا   |
| - ح <mark>ماية</mark> الموارد | - الاستدامة                                    | - المحميات  |
|                               | الأرض نتيجة تسربها إلى الأرض                   | المياة التي توجد على سطح                            |

|     | - المحيط              | - البحر  | - المياه الجوفية                       |
|-----|-----------------------|--|--|
|     | N                     | ماء المالح   | مسطح مائى هائل من الد                  |
|     | - البحيرة             | - <u>البحر</u>   | - النهر                                |
|     |                       | ياه الأمطار التي تنتقل إلى الأنهار                     | يعرف بأنة م                            |
|     | - <u>جر</u> یان سطحی  | - البحيرة  | - النهر                                |
|     |                       | / //   | يعتبر الماء من الموارد                 |
| 1   | - دائمة               | <u>متجددة</u>  | - غير متجددة                           |
|     |                       | رض   | نسبة الماء على سطح الا                 |
| 00  | _ ثابتة               | - متقلبة   | - <u>متغيرة</u>                        |
| 709 |                       |  | يحتوى الغلاف المائي لـ                 |
|     | - الأنهار             | - التربة   | - الهواء                               |
|     |                       | مالحة  | من أماكن تواجد المياة ال               |
| ľ   | - جميع ماسبق          | A FATHY ARDELAZIZ                                      | - المحيطات                             |
|     |                       | 01100739104 %  | تشكل نسبة المياة العذبة                |
|     | ۲                     | ٩٧ -   | <u> </u>                               |
|     |                       | رفن  | يعتبر الفيل جزء من الغا                |
|     | - <u>الحيوي</u>       | - الأرضى   | - الجوى                                |
|     |                       | لنبات يعتبر تفاعل الغلاف الأ <mark>رضى بالغلاف</mark>  | توفير العنا <mark>صر</mark> الغذائية ا |
|     | <mark>- الحيوي</mark> | - الجوي  | - المائى                               |
|     |                       | الأرض ونقل التربة معها يعرف ب                          | تحرك المياة على سطح                    |
|     | - لا توجد إجابة       | - التعرية  | - التجوية                              |
|     | U                     | والتربة من أمثلة الغلاف                                | تعتبر الصخور والجبال                   |
|     | - الحيوى              | - الأرضي   | - الجوى                                |
|     |                       | دما تتجمع المياه في المناطق المنخفضة                   | تتشكل عن                               |
|     | - <u>البحيرات</u>     | - الأنهار  | - الجريان السطحي                       |
|     |                       | حول الأرض خلال   | يكمل القمر دورة كاملة .                |
|     | - <u>شهر</u> عربي     | - شهر میلادی   | <mark>- يو</mark> م واحد               |
|     | -                     | نمر مضاء والنصف الآخر مظلم                             | 1                                      |
|     | - <u>تربيع أول</u>    | - بدر <u>-</u>   | ـ هلال أول                             |
|     |                       | الثاني ويكون جز <mark>ء ص</mark> غير من طرف القمر مضا. | طور يظهر بعد التربيع ا                 |
|     |                       |  |  |

| - محاق                   | - <mark>هلال ثانی</mark>   | ـ هلال أول                     |
|--------------------------|--|--------------------------------|
|                          | تصف الشهر القمرى تقريبا  | طور يظهر في منا                |
| - تربيع أول              | - أحدب أول   | <u> بدر</u>                    |
|                          | نسبة ٩٦,٥ % من الغلاف المائي   | تغطى المياه                    |
| - الاثنان معا            | - المالحة  | - العذبة                       |
|                          | فتتها بسبب اندفاع الماء يعرف ب   | تكسر الصخور وت                 |
| ـ التحلل                 | - التعرية  | - التجوية                      |
|                          | العذبة في صورة   | توجد معظم المياه               |
| <u>متجمدة</u>            | و - صلبة   | - سائلة                        |
| الكلاوم                  | والجزر من مناطق  | تعتبر منطقة المد و             |
| - استوائية               | - شديدة العمق  | - الضحلة                       |
|                          | طول الشاطئ وتنغمر بالمية تعرف ب  | منطقة واقعة على                |
| - شديدة العمق            | لمرجانية - <u>المد والجزر</u>  | - منطقة الشعاب ا               |
|                          | مق ضوء الشمس ١٦٥٥٥٣٥ (١٦٥٥   | المناطق شديدة الع              |
| - لا توجد إجابة          | <u>لا يصل</u>  | -يصل                           |
|                          | على مياة   | ت <mark>حتوى مياه البرك</mark> |
| - جوفية                  | - مالحة  | <u> عذبة</u>                   |
|                          | ں والسلمندر فی   | تعيش ز <mark>هور اللو</mark> ت |
| - البحار                 | - الج <mark>داو</mark> ل المائية   | - <u>البرك</u>                 |
|                          | التي تعيش في الجداول المائية   | من أنواع الكائنات              |
| - الديدان                | - <u>السلمون</u>   | - الضفادع                      |
|                          | حيطات على شكل  | تتحرك البحار واله              |
| - راكدة                  | - جارية  | - <u>أمواج</u>                 |
|                          | في البحار والمحيطات  | تعیش                           |
| - ا <mark>لسلمندر</mark> | - السلور   | - نجم البحر                    |
|                          | ، بيئة مناسبة لعيش   | تعد مياه المحيطات              |
| - ا <mark>لضفادع</mark>  | <u> سمك موسى</u>   | <mark>- الس</mark> لمندر       |
| طبيعيبة                  | في جيبوتي على تركيز عال جدا من الأملاح الـ                                       | تحتوی بحیرة                    |
| - البردويل               | <u>lue</u> -   | - ناصر                         |
|                          | ىن أهم <mark>ال</mark> موارد الطبيعي <mark>ة ع</mark> لى سطح ال <mark>أرض</mark> | يعدعد                          |
|                          |  |                                |

|   | - <u>المعادن</u>       | الماء_                         | _                    | - الهواء                         |
|---|------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|
|   | V                      | أحول محورة                     | أسرع الكواكب دوراناً | كوكبهو أ                         |
|   | - زحل                  | <u>المشترى</u>                 | ! -                  | - الأرض                          |
|   |                        |                                | طول الظل             | في منتصف النهار                  |
|   | - يثبت                 | يزداد                          | 3 -                  | <u> يقل</u> –                    |
|   |                        |                                | لحول ما يمكن وقت     | يكون الظل الأجسام أح             |
| 4 | <u> - الغروب</u>       | الظهيرة                        |                      | ـ الشروق                         |
|   |                        |                                |                      | مجموعة من النجوم الن             |
|   | - الأجرام السماوية     | النجمع النجمي                  |                      | - المجموعة الشمسية               |
|   | اصبوم                  |                                | 2 3                  | قوة جذب تنشأ بين الأ.            |
|   | - الدفع                | الجاذبية                       | ·                    | - المغناطيسية                    |
|   | -                      | <u></u><br>ف قوة               | الكواكب بسبب اختلام  | تختلف سرعة دوران                 |
|   | - جذب الأرض            | جذب القمر FATE A               |                      | - جذب الشمس                      |
|   | =                      | 01100739104                    | الحركة               | الجاذبية تغير من                 |
|   | - لا توجد إجابة        | تأثير                          | i _                  | <u> اتجام</u>                    |
|   |                        | Shelve.                        | كتلة القمر           | كتلة الأرض                       |
|   | - تساوى                | أكبر من                        | -                    | <b>ـ</b> أقل من                  |
|   |                        |                                |                      | مسطح مائی عذب تبدأ               |
|   | - الأراضى الرطبة       | النهر                          | -                    | - البحيرة                        |
|   |                        | W 177                          |                      | تزداد مقاومة الهواء              |
|   | - ثبات                 | نقص المراقب                    | i -                  | <u>- زيادة</u>                   |
|   | <u></u>                | الشكل                          | شمس في مسارات        | تدور الكواكب حول الن             |
|   | - مربعة                | بيضاوية                        | -                    | - دائرية                         |
|   |                        | ا تعرف ب                       | راكب التي ندور حوله  | الشمس ومجموعة الكو               |
|   | - ا <mark>لمجرة</mark> | النظام الشمسي                  | _                    | - المجموعة الشمسية               |
|   |                        |                                | ها الأكبر حجما وكتلة | تتميز أي بأن                     |
|   | - النجم                | <u>الشمس</u>                   | •                    | - القمر                          |
|   | 7.1 11 .1 \$11         | من مستوى سطح الأرض<br>١١       |                      |                                  |
|   | - الأراضى الرطبة       | المصب<br>كمن أنو اع الحيو انات |                      | - البحيرة<br>يعيش في مواطن الميا |
|   | ٣٠ -                   | 1.                             |                      | یپل عی مورس مید                  |
|   |                        |                                |                      |                                  |

|   | كوين مسطح أكبر      | ، أنهار أكبر حجما ويؤدى إلى ت | هي روافد النهر التي تتدفق إلى  |
|---|---------------------|-------------------------------|--|
|   | - المصب             | جداول المياه                  | - مستجمع المياه  |
|   |                     | ي مستوى الماء                 | سقوط الأمطار بكميات قليلة جدا يؤدى إلح                               |
|   | - <u>انخفاض</u>     | انتظام                        | - ارتفاع   |
|   |                     |                               | توجد محميةفي الفيوم  |
|   | - يلوستون           | وادى الحيتان                  | - رأس محمد   |
| 1 |                     | جاذبيتها                      | كلما زادت كتلة الأجسامقوة  |
|   | - تظل ثابتة         | <u>زادت</u>                   | ـ قات  |
|   | on Isli             | ذبيتها                        | إذا تتضاعفت كتلة الأجسام جا  |
|   | - تناقصت            | تضاعفت                        | - تقل  |
|   |                     | جاذبيتها                      | عند زيادة المسافة بين الأجسام  |
|   | - تظل ثابتة         | زادت                          | - <u>قات</u>   |
|   | MS/DOA              | جاذبيتها                      | إذا زادت المسافة بين الأرض والقمر                                    |
|   | - تثبت              | 01100739104 <u>تات</u>        | - زادت   |
|   |                     | الأرض بسبب                    | يطفو رواد الف <mark>ضاء عند ا</mark> بتعاده عن كوكب                  |
|   | - انعدام الجاذبية   | زيادة الحجم                   | - زيادة ا <mark>لكتلة</mark>   |
|   |                     | اطيس ما عدا                   | كل م <mark>ما</mark> يأ <mark>تى من المع</mark> ادن التى تنجذب للمغن |
|   | - <u>الألومنيوم</u> | الحديد                        | - النيكل   |
|   | 4                   | ات الدراجة                    | تنشأ قوة بين الفرامل وإطار   |
|   | - الدفع             | الإحتكاك                      | - الجاذبية   |
|   | des                 | i all i                       | تعمل قوة الإحتكاك في اتجاه حرك                                       |
|   | <u>- لا</u> تؤثر    | عکس عکس                       | ـ نفس  |
|   |                     | هواء                          | قوة احتكاك تنشأ بين الأجسام <mark>الم</mark> تحركة وال               |
|   | - الجاذبية          | مقاومة الهواء                 | - مقاومة الماء   |
|   |                     | عة الشمسية                    | تعتبرمركز الحركة في المجمو   |
|   | - عطار د            | الأرض                         | ـ الشمس  |
|   |                     | C                             | يجذب المغناطيس بعض المعاد باتجاهة مثا                                |
|   | - الفضية            | <u>الحديد</u>                 | <u>- الن</u> حاس   |
|   |                     | الأرض                         | القوة المسؤلة عن ثبات الأجسام على سطح                                |
|   | - الكهربية          | المغناطيسية                   | - <u>الجاذبية</u>  |
|   |                     |                               |  |

|                               | الفرامل فإنة يتولد قوة  | عند الضغط على  |
|-------------------------------|---|--|
| - جاذبية                      |   | - مغناطيسية  |
| ان حول محور ها دورة كاملة     | حوالي للدور   | تستغرق الأرض   |
| ـ ۲٤ ساعة                     |   | - ۲۰ ساعة  |
|                               |   | تتميز الشمس بأن  |
|                               | .21 120   | ۔<br>- کبیر  |
|                               | کون من غاز ات شدیدة ا   | The same of the sa |
|                               | 3 8 63  | <br>- <u>النج</u> وم   |
|                               | ة الظاهرية الشمس دمد  | •  |
|                               | ، السامري مسلس دور  | الشمس الشمس  |
|                               | ضية المواجه للشمس بك  | _  |
|                               | <u> </u>  | ـــــــ ،ــرد ، در<br>- ليلاً  |
|                               | الصداح الداكد من حمة  |  |
|                               |   | - الجنوب   |
|                               | قرل منتصرف النمار تش  | 11   |
|                               | و بن هندست انتهار ت   | مى النصب البادر  |
| 3= /////                      | المستكون الشوس  | 1  |
|                               | ار کون استمس کی   | بد مسوك الله   |
|                               |   |  |
| E117                          |   |  |
|                               |   | - <u>تعاقب الليل وال</u><br>ترتيب ترييز  |
|                               | لإنمام در   | تستغرق الأرض   |
| - يوم كامل                    |   | - سنتان  |
|                               |   |  |
|                               |   | - <u>تعاقب فصول ا</u>  |
|                               | القمر مظلم تماما  |  |
| <ul> <li>هلال ثانی</li> </ul> |   | - هلال أول   |
|                               | ان حول محور ها دورة كاملة  - ٤٢ ساعة - متوسط جم - الكواكب ان حول محور ها ان حول محور ها ون الأرض - نهاراً - نهاراً - بسارك - بسارك - بمينك - بمينك - تعاقب فصول السنة طاهرة يوم كامل - يوم كامل - تعاقب الليل والنهار | - جاذبية حوالى الدوران حول محور ها دورة كاملة - ٤٢ ساعة - مترسط - مترسط - مترسط - مترسط - الكواكب - الكواكب - الكواكب - الأرض - الأرض - نهاراً - نهاراً - نهاراً - نهاراً - نهاراً - المعام دورة كاملة حول الشمس على   |

#### السؤال الثاني :- أكمل العبارات الآتية

- ١- تعتبر الكائنات الحية من أمثلة الغلاف الحيوى ولكن المياه من الغلاف المائي
  - ٢- غاز الأكسجين النيتروجين من أمثلة الغلاف الجوى
    - ٣- يمثل الماء ثلاثة أرباع من مساحة الأرض
  - ٤- يعتبر البحار ، المحيطات ، المياه الجوفية من مصادر المياه
    - ٥- هو مسطح مائى من الماء المالح ب البحر أو البحيرة
  - ٦- المياه الجوفية توجد تحت سطح الأرض في الصخور المسامية
    - ٧- كلما زادت كتلة الجسم فإنة يبذل قوة أكبر في سحب الأجسام
      - ٨- كتلة الأرض أكبر كتلة القمر
      - ٩- المعادن التي تنجذب للمغناطيس الحديد ، النيكل ، الكوبلت
- ١٠- تعتبر <u>الماء والمعادن</u> من الموارد المتجددة
  - ١١- يعتبر مناطق <u>المد والجزر</u> من أمثلة المناطق الضحلة
  - 11- مناطق عميقة جدا لا يصل إليها ضوء الشمس تعرف ب مناطق مناطق عميقة
    - 1 تستغرق الأرض سنة كاملة للدوران حول الشمس دورة كاملة
    - 1 ٤ يتسبب دور ان الأرض حول الشمس تعاقب <u>تعاقب فصول السنة الأربعة</u>
      - ٥١- يتسبب دوران الأرض حول محورها في تعاقب الليل والنهار
    - ١٦- قبل منتصف النهار يكون الظل <mark>طويل بي</mark>نما منتصف النهار الظل <u>قصير</u>
      - ١٧- النجم القطبي نجم قريب من أحد قطبي الكرة الأرضية
        - ١٨- الشمس نجم <u>متوسط</u> الحجم ويشع <u>ضوء وحرارة</u>
      - ١٩- يستخدم منظار جاليلو وتليسكوب هابل لرؤية الأجرام السماوية 🧪
      - ٠٠- يمكن تخيل مجموعات النجوم في السماء معاً على هيئة تجمع نجمي
        - ٢١- بحيرة البردويل وبحير عسل من أمثلة بحيرات مالحة
    - ٢٢- بحيرة عسل في جيبوتي تحتوى على تركيز عالى من الأملاح الطبيعية
      - ٢٣ تحتوى البرك على مياه عذبة وحركة الماء بها <u>راكدة</u>
      - ٢٤- تحتوى الجداول المائية على مياة مالحة وحركة المياة بها راكدة
  - ٢٥ ـ من أنواع الكائنات التي تعيش في مياه البرك <u>الضفادع والسلمندر و زهرة اللوتس</u>
    - ٢٦ من أمثلة الكائنات التي تعيش في الجداول المائية السلور والسلمون
      - ٢٧- قوة جذب التي تنشأ بين الأجسام بفعل كتلتها <mark>قوة الجاذبية</mark>

- ٢٨- كلما زادت كتلة الأجسام زادت زادت
- ٢٩- تتسبب القوة في زيادة السرعة ، تقليل السرعة ، سقوط الجسم
  - ٣٠- كلما زادت المسافة بين جسمين قلت قوة الجاذبية
  - ٣١- تدفع القوة المغناطيسية الأقطاب المتشابهه لمغناطيسين
  - ٣٢ المقاومة التي تقال من سرعة حركة الأجسام الإحتكاك
- ٣٣- يسقط الجسم الأقل مساحة السطح أسرع الجسم الأكبر مساحة السطح
- ٣٤- تدور الكواكب حول الشمس في مسارات ثابتة بيضاوية الشكل تسمى مدارات
  - ٣٥- تعتبر الشمس مركز الحركة في المجموعة الشمسية
  - ٣٦- كلما زادت مساحة السطح المعرض للهواء <u>زادت</u> مقاومة الهواء
    - ٣٧ تؤثر جاذبية القمر في حركة المد والجزر لمياه المحيطات
    - ٣٨- تدور الأرض حول محورها العمودي عكس اتجاه عقارب الساعة
      - ٣٩- تكمل الأرض دورة كاملة حول محورها كل ٢٥٠٥ ٣٩
- ٠٤- مناطق الشعاب المرجانية مناطق <u>ضطة</u>
  - ٤١- يعيش <mark>نجم البحر ، سمك موسى </mark> في مياة البحار والمحيطات
  - ٤٢- امتصاص النبات للهواء يعتبر تفاعل بين الغلافين الحيوى و الجوي
    - ٤٣- عندما تتجاوز كمية الأمطار مستوى ارتفاع الأنهار يحدث فيضان
      - ٤٤- البرك والمستنقعات تعتبر أراضي رطبه
      - ٥٥- من طرق الحفاظ على الموارد حماية الموارد ، الإستدامة
  - ٤٦ توجد محمية رأس محمد في جنوب سيناء ومحمية وادي الحيتان في الفيوم
  - ٤٧ تعرف الإستدامة بأنها استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبا على توافرها مستقبلا
    - ٤٨ سقوط الأمطار بكميات معتدلة يؤدى إلى ثبات كمية الماء
      - ٤٩- يتم توليد الكهرباء عن طريق إقامة السدود
    - ٠٥- يحتوى المحيط على ماء مالح ولكن المياة الجوفية على ماء عذب

# السؤال الثالث :- ضع عُلامة √ أمام العبارة الصحيحة أوعُلامة × أمام العبارة الخاطئة

| <b>(√</b> )  | ١- عند تحول الماء من حالة لأخرى لا تتغير كميتة                                       |
|--------------|--|
| ( ✓ )        | ٢- يتحول الماء من حالة سائلة إلى حالة صلبة يعرف هذا بالتجمد                          |
| ( ✓ )        | ٣- الضوء الناتج من النجوم ناتج من الغازات الساخنة تتسبب في توهجها                    |
| ( ✓ )        | ٤- النجم القطبي يمكن رؤيتها طوال العالم وقريبة من قطب الكره الأرضية                  |
| ( ✓ )        | ٥- ظهور القمر بأشكال وأطوار مختلفة خلال الشهر القمرى بسبب دوران القمر في مسار بيضاوي |
| ( <b>x</b> ) | ٦- يستغرق القمر شهراً عربياً ليكمل نصف دورة حول الأرض                                |
| ( ✓)         | ٧- أول طور من أطوار القمر ويكون على هيئة هلال دقيق لامع هو هلال أول                  |
| ( <b>x</b> ) | <ul> <li>٨- تتغير الكمية الإجمالية للماء عند تحولة من حالة لأخرى</li> </ul>          |
| ( ✓ )        | ٩- توجد المياه الجوفية تحت سطح الأرض   |
| ( ✓)         | ١٠- الموارد المتجددة هي الموارد التي تتجدد باستمرار بمعدل اسرع من استهلاكها          |
| ( ✓ )        | <u> ۱۱- معظم مياة البحيرات عذبة وبعضها مالح</u>                                      |
| ( ✓ )        | <mark>١٢- كل من الأشجار</mark> والحشرات والضفادع مثال على الغلاف الحيوى              |
| ( ✓ )        | ۱۳- الغلاف الجوى يحتوى على جميع الغازات التي تحيط بالأرض                             |
| ( ✓ )        | ٤١- الأنهار الجليدية التتى تتكون من الثلج مثال على غلاف مائى                         |
| ( ✓ )        | <ul> <li>١- تتشكل البحير ات عندما تتجمع المياه في المناطق المنخفضة</li> </ul>        |
| ( ✓)         | ١٦- يحدث تفاعل بين جميع الأنظمة الموجودة على الأرض                                   |
| ( ✓ )        | ١٧- تعتبر القوة المسئولة عن حركة القام لأسفل من أمثلة قوة السحب                      |
| ( <b>x</b> ) | ١٨- نصف الكره الأرضية غير مواجهة للشمس يكون نهاراً                                   |
| ( ✓ )        | <ul> <li>١٩ تدور الأرض حول الشمس خلال سنة كاملة ٣٦٥,٢٥</li> </ul>                    |
| <b>(</b> ✓ ) | ٢٠- يتسبب دوران الأر <mark>ض</mark> حول الشمس في تعاقب فصول السنة الأربعة            |
| ( <b>x</b> ) | ٢١- في وقت الظهيرة تكون الشمس على يمينك مباشرة                                       |
| ( ✓ )        | ٢٢- تنشأ قوة الجاذبية لجميع الأجسام بفعل كتلتها                                      |
| ( ✓ )        | ٢٣- القوة التي تؤثر في حركة الأجسام تعتبر قوة جاذبية                                 |
| ( ✓)         | ٢٤- جاذبية القمر تتسبب في حركة المد والجزر لمياه المحيطات                            |
| ( ✓ )        | ٢٥- تنشأ جاذبية الشمس بين الكواكب والشمس   |
| ( ✓)         | ٢٦- تسقط الصخور الأسفل من قمة الجبل بسبب تأثير جاذبية القمر                          |

| ( | ✓ )        | ٢٧- تسير الفتاة بثبات على الأرض نتيجة وجود جاذبية بين الأرض والفتاة          |
|---|------------|--|
| ( | <b>×</b> ) | ٢٨- قوة الجاذبية هي قوة سحب مرئية  |
| ( | <b>×</b> ) | ٢٩- تدور الكواكب حول الشمس بفعل الجاذبية الأرضية                             |
| ( | <b>x</b> ) | ٣٠- يدور القمر حول الأرض تحت تأثير جاذبية الشمس                              |
| ( | < )        | ٣١- يظل تأثير الجاذبية موجود حتى وإن لم يحدث تلامس بين الجسمين               |
| ( | <b>×</b> ) | ٣٢- المحيط هو مسطح مائي هائل من الماء العذب                                  |
| ( | < )        | ٣٣- تعرب البحيرة بأنها مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الإتجاهات             |
| • | <b>×</b> ) |  |
| ( | < )        | ٣٥- الماء والنبات من الموارد المتجددة  |
| ( | ✓ )        | ٣٦- في النهر تتدفق المياة العذبة من منطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة            |
| ( | < )        | ٣٧- عندما تزداد قوة الجاذبية بين الأرض والقمر يقترب القمر أكثر من الأرض      |
| ( | <b>×</b> ) | ٣٨- تتسبب قوة جاذبية الشمس في دوران الكواكب في مدارات متغيرة                 |
| ( | < )        | ٣٩- عند القاء كرة السلة لأعلى فإنها تسقط تجاه الأرض مرة أخرى                 |
| ( | ✓ )        | ٠٤٠ الجاذبية تغير اتجاه حركة أي جسم يقذف في الهواء                           |
| ( | ✓ )        | ١٤- كلما زادت كتلة الجسم فإنة يبذل قوة أكبر في سحب الأجسام التي حولة         |
| ( | <b>×</b> ) | ٤٢ - كتلة القمر أكبر من كتلة الأرض   |
| ( | <b>x</b> ) | ٤٣- تم <mark>تلك</mark> الأرض قوة الجاذبية أقل من جاذبية ال <mark>قمر</mark> |
| ( | < )        | ٤٤ - توجد معظم المياه العذبة في صورة متجمدة                                  |
| ` | ✓ )        |  |
| ( | < )        | ٤٦- تعتبر مناطق الشعاب المرجانية مناطق ضحلة                                  |
| ( | <b>x</b> ) | ٤٧ - معظم المياة المالحة على سطح الأرض توجد في صورة متجمدة                   |
| ( | < )        | ٤٨ - ينجذب كل من الحديد والنيكل للمغناطيس                                    |
| ( | < )        | 9٤- تنشأ قوة احتكاك بين سطحين متلامسين وتؤدى إلى إبطاء حركتها                |
| ( | <b>×</b> ) | · ٥- مقاومة الهواء إحدى أنواع قوة الجاذبية التي تقلل من سرعة الأجسام         |
| ( | <b>×</b> ) | ٥١- عند زيادة مساحة السطح تزداد مقاومة الهواء فيهبط بسرعة                    |
| ( | ✓ )        | ٥٢- تعتبر الشمس مركز الحركة في المجموعة الشمسية                              |
| ( | ✓)         | ٥٣- في حالة عدم وجود هواء في الغرفة تسقط الأجسام بنفس السرعة                 |
| ( | ✓ )        | ٤٥- تنشأ قوة سحب بين الأقطاب المختلفة في المغناطيس                           |
|   |            |  |

| ( | $\checkmark$ | ٥٥- يتغير اتجاه سحب الأرض للجسم بتغير ميل الجسم                                       |
|---|--------------|---|
| ( | $\checkmark$ | ٥٦- البرك تحتوى على مياه عذبة وحركة الماء بها راكدة                                   |
| ( | $\checkmark$ | ٥٧- نوع المياه في الجداول المائية عذب   |
| ( | $\checkmark$ | ٥٨- تعيش كل من السلمون والسلور في الجداول المائية                                     |
| ( | $\checkmark$ | ٥٩- تعيش زهرة اللوتس في المياه المالحة  |
| ( | $\checkmark$ | ٠٦- يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول محورها                              |
| ( | $\checkmark$ | <ul> <li>٦١- المشترى هو أسرع الكواكب دوراناً حول محوره في المجموعة الشمسية</li> </ul> |
| ( | $\checkmark$ | ٦٢- يعيش في مواطن الماء العذب ١٠% من الأنواع المختلفة في العالم                       |
| ( | $\checkmark$ | ٦٣- من المخاوف المتعلقة بالماء العذب هما ندرة الموارد نقص الجودة                      |
| ( | 1            | ٢٤- يُعرف اليوم بأنة مدة دوران الأرض حول محورها دورة كاملة                            |
| ( | $\checkmark$ | ٥٥- تدور الأرض حول محورة بسرعة كبيرة تزيد ١٦٠٠ كيلومتر في الساعة                      |
| ( | $\checkmark$ | <ul> <li>٦٦- يتغير طول الظل وموضعة بسبب الحركة الظاهرية للشمس في السماء</li> </ul>    |
| ( | ×            | ٦٧- في فترة الصباح يكون الظل قصيراً ثم يقل طولة                                       |
| ( | $\checkmark$ | - ٦٨ موقع الشمس وموقع الجسم من العوامل التي تؤثر في طول وزاوية الظل                   |
| ( | ×            | ٦٩ - عندما تكون الشمس منخفضة في السماء يكون الظل قصيراً                               |
| ( | $\checkmark$ | ٧٠- مُحاق يظهر في آخر يوم في الشهر القمري ويكون وجة القمر المواجه لنا مُظلماً تماماً  |
| ( | ×            |   |
| ( | $\checkmark$ | ٧٢- تستمد النجوم طاقتها من التفاعلات التي تحدث بين الغازات                            |
| ( | ×            | ٧٣- تتكون النجوم من غازات شديدة الإنفجار مثل الأكسجين والهيدروجين                     |
| ( | <b>V</b>     | ٧٤- تنتج الشمس طاقة حرارية وضوئية عن طريق تفاعل الغازات المكونة لها                   |
| ( | <b>✓</b>     | ٧٥- من المناظير ثنائية العدسة منظار جاليلو  |
| ( | ×            |   |
| ( | <b>✓</b>     | ٧٧- المياة المالحة تمثل ٩٦٫٥ % من الغلاف المائي                                       |
| ( | <b>✓</b>     | ٧٨- تعتبر الصحاري والغابات والأراضي الرطبة مثال على المناطق الإحيائية                 |
| ( | <b>✓</b>     | ٧٩- المناطق شديدة العمق لا يصل إليها ضوء الشمس  |
| ( | 1            | ٨٠- تحتوى بحيرة عسل على تركيز عال من الأملاح الطبيعية                                 |
| ( | ×            | ٨١- المسطحات المائية الجارية يتدفق فيها الماء المالح بشكل مستمر                       |
| ( | ×            | ٨٢- تحتوى البرك ومعظم البحيرات على مياة مالحة   |
|   | $\checkmark$ |   |
|   |              |   |

| ( ✓ )        | ٨٤- اختلاف ظهور التجمعات النجمية باختلاف فصول السنة بسبب دوران الأرض حول الشمس |
|--------------|--|
| ( <b>×</b> ) | ٨٥- في البدر يكون فية نصف القمر مُضاء والنصف الآخر مُظلماً                     |
| ( <b>x</b> ) | ٨٦- في تربيع ثاني يكون جزء صغير من طرف القمر مُضاء فقط                         |
| ( ✓ )        | ٨٧- تزدهر النباتات في المسطحات المائية الجارية                                 |
| ( ✓ )        | ٨٨- يعيش كل من الدولفين ونجم البحر في البحار والمحيطات                         |
| ( ✓ )        | ٨٩- سمك موسى يعيش في المياه المالحة  |
| ( ✓ )        | · ٩- إذا سقطت أمطار بكمية كبير يؤدى إلى حدوث فيضانات                           |
| ( ✓ )        | ٩١ - ينخفض منسوب الماء ويحدث جفاف للمجرى المائى عند سقوط أمطار بكميات قليلة    |
| ( ✓ )        | ٩٢ - عندما تقل كتلة الجسم تقل قوة جاذبيتها                                     |
| ( / )        | ٩٣- تعتمد الجاذبية الأرضية على كل من كتلة والمسافة                             |
| ( ✓ )        | ٩٤ - عندما تتضاعف المسافة بين الجسمين تقل قوة الجاذبية بينهما                  |
| ( <b>x</b> ) | ٩٠- يتسبب المغناطيس في سحب الأجسام ناحية الأرض                                 |
| ( ✓ )        | ٩٦- الموارد الطبيعية هي الأشياء التي نحصل عليها من الطبيعة مثل الماء           |
| ( ✓ )        | ٩٧- المناطق التي يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً هي الأراضي الرطبة          |
| ( <b>×</b> ) | ٩٨- الذهب والفضية والألومنيوم من الموارد الصناعية على الأرض                    |
| ( ✓ )        | ٩٩- توجد المياه الجوفية بكميات أكبر من جميع المياه في الأنهار والبحيرات        |
| ( ✓ )        | ٠٠٠ - المياه التي استخدمها الإنسان واستخدمت في الصناعة هي مياه الصرف الصحي     |
|              |  |

# السؤال الرابع :- حوب ماتحتة خط

| الجوى       | ١- يشمل الغلاف <u>الحيوى</u> كل الغازات التى تحيط بالأرض                           |
|-------------|--|
| المشترى     | <ul> <li>٢- الأرض هو أسرع الكواكب دوراناً حول محورة في المجموعة الشمسية</li> </ul> |
| يوم         | ٣- تدور الأرض حول محور ها كل يومين   |
| قبل         | ٤- في الصباح الباكر تشرق الشمس على يسارك بعد منتصف النهار                          |
| العذبة      | ٥- نسبة المياة <u>المالحة</u> ٣٫٥ %  |
| المالحة     | <ul> <li>٦- توجد المياه العذبة في كل من البحار والمحيطات المالحة</li> </ul>        |
| ثلاثة أرباع | ٧- يغطى الماء ما يقرب من ربع سطح الأرض   |
| الإنسان     | ٨- <u>التربة</u> جزء من الغلاف الحيوى ويؤثر في كل الأنظ <mark>مة</mark>            |

|              | Community A  |
|--------------|--|
| المالح       | 9- المحيط هو المسطح المائي الهائل من الماء <u>العذب</u>  |
| المحيط       | ۱۰ - مسطح مائی محاط بالیابسة من جمیع الجهات یعرف <u>بالنهر</u>                                       |
| عذبة         | <ul> <li>١١- تحتوى البرك ومعظم البحيرات على مياة مالحة</li> </ul>                                    |
| أنهار        | <ul> <li>١٢ - تتشكل المسطحات المائية الجارية في صورة برك</li> </ul>                                  |
| أسفل         | ١٣- عند سقوط قلم من يدك فإنة يتحرك لأعلى المستقوط علم من يدك فإنة يتحرك الأعلى المستقوط علم المستقوط |
| كتلتها       | <ul> <li>١٠- تنشأ قوة الجاذبية لجميع الأجسام بفعل حجمها</li> </ul>                                   |
| القمر        | <ul> <li>١٥ قوة الجاذبية الأرضية تؤثر في حركة المد والجزر لمياه المحيط</li> </ul>                    |
| الدفع        | ٦ - قوة <u>الإحتكاك</u> تتسبب في حركة الأجسام  |
| غير مرئية    | ١٧- قوة الجاذبية هي قوة سحب <u>مرئية</u>   |
| عالية        | ١٨- بحيرة عسل تحتوى على نسبة <u>قليلة</u> من الأملاح   |
| قليلة        | <ul><li>١٩ - بحيرة عسل تنمو بها النباتات بنسبة <u>كبيرة</u></li></ul>                                |
| جارية        | · ٢ - حركة الماء في البرك جارية ولكن في الجداول المائية <u>راكدة</u>                                 |
| المالحة      | ٢١- تتمثل المياه <u>العذبة</u> في صورة بحار ومحيطات  |
| غلق          | ٢٢- لترشيد استهلاك الماء حتى لا ينفد يجب فتح الصنبور اثناء غسل الاسنان                               |
| جفاف         | ٢٣- عند سقوط الأمطار بكميات قليلة جداً يحدث <u>فيضان</u>   |
| الشمس        | ٢٤- قوة جاذبية <u>الأرض</u> تسبب دوران الكواكب في مدارات محددة                                       |
| تقال         | ٢٥ - تنشأ قوة احتكاك بين القرامل وإطارات الدراجة <u>تزيد</u> من سرعتها                               |
| الحديد       | ٢٦- يجذب المغناطيس الألومنيوم  |
| الشمس        | <ul> <li>٢٧- يعتبر القمر هو مركز الحركة في المجموعة الشمسية</li> </ul>                               |
| سنة          | <ul> <li>٢٨ - تستغرق الأرض سنتان للدوران حول الشمس</li> </ul>  |
| بدر          | ٢٩ - طور <u>المحاق</u> يكون فية منتصف الشهر القمرى ويكون مضاء كاملاً                                 |
| تربيع ثاني   | ٣٠- طور أحدب يكون فية نصف القمر مضاء والأخر مظلم   |
| عربی         | ٣١- يستغرق <mark>الق</mark> مر شهر <mark>ميلادي</mark> ليكمل دورة واحدة حول الأرض                    |
| منتصف النهار | ٣٢- في الصباح الباكر تكون الشمس فوق رأسك   |
| يمينك        | ٣٣- تكون الشمس على يسارك بعد منتصف النهار حتى وقت الغروب   |
| بيضاوي       | ٣٤- تدور الأرض حول محور ها في مدار <u>دائري</u>  |
| ثابت         | ٣٥- عند سقوط الأمطار بكميات معتدلة يصبح المجرى مورد متغير للماء                                      |
| استنزاف      | ٣٦- يؤدي استهلاك الموارد بمعدل أسرع من معدل تعويضها <u>حفاظ</u> للموارد                              |
| الإستدامة    | ٣٧- تعرف <u>حماية الموارد</u> بأنها إتاحة استخدام الموارد ولكن بطريقة حكيمة                          |
|              |  |

| فيضان   |   | ٣٨- سقوط الماء بكميات أكبر مايمكن للنهر أن يحتوية يسبب جفاف |
|---------|---|---|
| الساخنة | N | ٣٩- تتكون النجوم من الغازات الباردة تسبب في توهجها          |
| طويل    |   | · ٤ - في فترة الصباح يكون الظل <u>قصير</u> ثم يقل طولة      |

# السؤال الخامس اكتبب المصطلع العلمي

| (   | ( غلاف جوی        | ١- الغلاف الذي يحتوى على جميع الغازات التي تحيط بالأرض                  |
|-----|-------------------|---|
| (   | (غلاف حيوى        | ٢- الغلاف الذي يحتوى على جميع الكائنات الحية مثل الإنسان والحيوان       |
| (   | ( الشمس           | ٣- جسم فضائى يتسبب فى دوران الكواكب حولة بفعل الجاذبية                  |
| (ä. | ( المجموعة الشمسب | ٤- الشمس ومجموعة الكواكب التي تدور حولها                                |
|     | الليل والنهار )   | ٥- ظاهرة تنشأ نتيجة دوران الأرض حول محورها                              |
| (   | ( اليوم           | ٦- مدة دوران الأرض حول محورها دورة كاملة                                |
| (   | (مياه جوفية       | ٧- مياه تحت سطح الأرض نتيجة تسربها من خلال طبقة من الصخور               |
| (   | ( النهر           | ٨- مسطح مائي يتدفق مياه العذبة منطقة مرتفعة إلى منطقة منخفضة            |
| (   | ( البحيرة         | 9- م <mark>سطح مائى محاط باليابسة من جميع الجهات</mark>                 |
| (   | ( الغلاف الأرضى   | ١٠ - الغلاف الذي يعرف بالغلاف الصخرى ويحتوى على الجبال                  |
| (   | ( البحيرة         | ١١- تتشكل من تجمع المياه في المناطق المنخف <mark>ضة</mark> من سطح الأرض |
| (   | ( المد والجزر     | 1 1- المنطقة الواقعة على طول الشاطئ وتنغمر بالمياه نتيجة ارتفاع المياه  |
| (   | ( الإحتكاك        | ١٣- قوة تنشأ بين سطحى جسمين متلامسين تؤثر في عكس اتجاه الحركة           |
| (   | ( الشمس           | ١٤- مركز الحركة في المجموعة الشمسية                                     |
| (   | (أراضى الأرطبة    | ١٥- مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض         |
| (   | ( النهر           | ١٦- مسطح مائى عذب تتدفق مياهه من الجبال وينتهى عند التقائة ببحر         |
| (   | ( المحيط          | ۱۷- مسطح مائی کبیر ی <mark>حیط</mark> بالقارات ومیاهه مالح              |
| (   | ( مياه جوفية      | ١٨- الماء الموجود داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت الأرض              |
| (   | ( المدار          | <ul><li>١٩ مسار بيضاوى الشكل تدور فية الكواكب حول الشمس</li></ul>       |
| (   | ( التجمع النجمي   | ٢٠- مجموعة النجوم التي تكون معاً شكلاً معيناً في السماء                 |
| (   | (النجوم           | ٢١- أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات شديدة الإنفجار مثل الهيدروجين    |
| (   | ( طور القمر       | ٢٢- شكل الجزء المضاء من القمر الذي يتغير خلال الشهر القمري              |
| (   | ( البدر           | ٢٣- طور يظهر في منتصف الشهر القمرى تقريبا                               |
| (   | ( النجم القطبي    | ٢٤- النجم الذي يكون قريب من أحد <mark>قطبي الكرة الأرضية</mark>         |

```
٥٧- أجهزة تستخدم لرؤية الأجرام السماوية البعيدة
  (تلسكوب هابل)
  ( مناطق ضحلة )
                            ٢٦- مناطق توجد بالقرب من سطح المياه ويمكن لضوء الشمس الوصول إليها
( مناطق شديدة العمق )
                                                   ٢٧- مناطق عميقة جدا لا يصل إليها ضوء الشمس
                                                   ٢٨- أماكن يكون فيها المياه عذبة وحركة الماء راكد
             (البرك
       ( بحيرة عسل
                                        ٢٩- البحيرة التي تحتوى على تركيز عالى من الأملاح الطبيعية
        ( الإستدامة
                                         ٣٠- استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبا في توافرها مستقبلا
                                               ٣١- الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها
      ( حماية الموارد
                                         ٣٢- الجسم الفضائي الذي تسبب جاذبيتة في حركة المد والجزر
            ( القمر
 ( الساعة الشمسية )
                                         ٣٣ وسيلة استخدمها القدماء المصريون لمعرفة الوقت بالنهار
                                              ٣٤- أماكن يتم تخصيصها لحماية الموارد من الاستنزاف
        ( المحميات
     ( المياه المالحة
                                       ٣٥- مياه غير صالحة للشرب وتتمثل في مياه البحار والمحيطات
```

#### السؤال السادس أسئلة متنوعة

```
    ۱- اذکر نوع الغلاف فی کل من
    ( النیتروجین – الصخور – البرکة – الفیل – البحیرة – الضفدعة – الطیور –- المعادن – الإنسان – بخار الماء )
    ۲- اذکر مثال علی تفاعل الغلاف الأرضی مع الغلاف الحیوی
    ۳ - اذکر مصادر للماء المالح - الماء العذب
```

ر - اذكر مصادر للماء المالح - الماء العذب الماء العذب مثل الأنهار والمياه الجوفية الماء المالح مثل الأنهار والمحيطات – الماء العذب مثل الأنهار والمحيطات

٤ - مما تتكون المجموعة الشمسية ؟

الشمس ويدور حولها ٨ كواكب تدور في مدارات بيضاوية الشكل

٥ - قارن بين طور البدر والمُحاق ؟

طور البدر يحدث في منتصف الشهر القمري ويكون كلة مضاء – طور المحاق يحدث في آخر يوم في الشهر ويكون كلة مظلمة

- توجد أدوات تكنولوجية عديدة استخدمت لرؤية الأجرام السماوية البعيدة عنا اذكرها؟

تلسكوب هابل - المناظير ثنائية العدسة مثل منظار جاليلو

٧- جسم كتلة ١٠٠ كجم وجسم كتلتة ٥٠٠ كجم أيهما يكون جاذبيتة أكبر؟

```
جسم کتلته ۵۰۰ کجم
```

٨- يعيش السمك في الماء ويتغذى على الكائنات الدقيقة بها . حدد نوع الأغلفة في الجملة

غلاف حيوى مع غلاف مائى

٩- الماء ضروري لمعظم أشكال الحياه على سطح الأرض اذكر بعض استخدماتة ؟

طهى الطعام - الإستحمام - نقل البضائع - غسل الأسنان

١٠ عند سقوط ريشة ومشبك ورق معدني من ارتفاع ٢ متر توقع أيهما يسقط أولا مع ذكر السبب مشبك الورق المعدنى يسقط أولا لأنة أقل مساحة سطح

١١- اذكر العوامل التي تتوقف عليها قوة الجاذبية؟

# كتلة الجسم – المسافة بين الجسمين

١٢ - اذكر اثنين من المخاوف الرئيسية المتعلقة بالماء العذب

#### ندرة الموارد - نقص الجودة

١٣- اذكر أهمية كل من - ( مرشح المياه - بناء السدود - التلسكوب - خرائط مستجمعات المياه )

 تنقیة میاه الشرب مرشح المياه

- تخزين كمية كبيرة من المياه تستخدم خلال فترة الجفاف

\_ رؤية الأجرام السماوية التلسكوب

السدود

خرائط مستجمعات المياه - البحث عن مياه صالحة للشرب

١٤- ماذا يحدث عند - توقف الأرض عن الدوران حول محورها

#### لن يتعاقب الليل والنهار

- زيادة المسافة بين الأرض والقمر بالنسبة لقوة الجاذبية

#### تقل قو ة الجاذبية بينهما

- تقريب كل من بلاستيك وحديد من مغناطيس؟

ينجذب الحديد للمغناطيس ولا ينجذب البلاستيك

- دوران الأرض حول محورها كل ٢٤ ساعة ؟

حدوث ظاهرة تعاقب الليل والنهار

- قذف جسم إلى أعلى

يسقط مرة أخرى إلى الأرض بسبب الجاذبية

- زادت مساحة السطح المعرض للهواء بالنسبة لمقاومة الهواء

تزداد مقاومة الهواء

١٥- علل لما يأتي - حدوث ظاهرة المد والجزر؟

بسبب جاذبية القمر

- تدور الكواكب حول الشمس في مدارات ثابتة ؟

بسبب قوة جاذبية بين الشمس والكواكب

- حدوث ظاهرة تعاقب الليل والنهار ؟

بسبب دوران الأرض حول محورها

- بطء سرعة البارشوت أثناء هبوطة ؟

بسبب زيادة مساحة سطحة وبالتالة تزداد مقاومة الهواء

- يبدو كوكب الأرض مثل كره زرقاء عند النظر إلية من الفضاء ؟

لان الماء يغطى ثلاثة أرباع سطح كوكب الأرض

- ثبات واستقرار الأجسام على سطح الأرض ؟ بسبب وجود قوة الجاذبية الأرضية

- يجذب المغناطيس النيكل ولكن لا يجذب النحاس؟

لأن النيكل من المواد المغناطيسية ولكن النحاس ليس من المواد المغناطيسية

# ۱۲- قارن بین کل من :MS/DOAA FATHY ABDELAZI

أ- الغلاف الصخرى والغلاف الجوى من حيث (التعريف امثلة)

| وجه المقارنة | الغلاف الصخرى              | الغلاف الجوى                    |
|--------------|----------------------------|---------------------------------|
| التعريف      | غلاف الذي يشمل جميع الصخور | يحتوى على خليط من جميع الغازات  |
| -0           | والتربة داخل الأرض         | المختلفة التى تحيط بالأرض       |
| الأمثلة      | الصخور - التربة - المعادن  | الأكسجين – ثانى أكسيد الكربون – |
|              |                            | النيتروجين                      |

#### ب- البرك والمحيطات من حيث ( نوع المياه - حركة المياه - أنواع الكائنات التي تعيش فيها )

| المحيطات               | البرك                     | وجه المقارنة                 |
|------------------------|---------------------------|------------------------------|
| مالحة                  | میاه عذبة                 | نوع المياه                   |
| جارية<br>-             | راكدة                     | حركة المياه                  |
| نجم البحر – سمك موسى – | السلمندر – الضفادع – زهرة | أنواع الكائنات التي تعيش بها |
| الدلافين               | اللوتس                    |                              |

ج- دوران الأرض حول محورها – دوران الأرض حول الشمس من حيث ( مدة الدوران – الظاهرة الناتجة عنة )

| دوران الأرض حول الشمس    | دوران الأرض حول محور ها | وجه المقارنة        |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| سنة كاملة                | ۲۶ ساعة                 | مدة الدوران         |
| تعاقب فصول السنة الأربعة | تعاقب الليل والنهار     | الظاهرة الناتجة عنة |

#### ١٦- أجب عن الأسئلة الآتية:-



- أ- يعيش هذا النبات في نفس النظام البيئي الذي يعيش فية الضفدع
- ١- ما اسم هذا النبات زهرة اللوتس ، ما النظام البيئي الذي يعيش فية البرك
  - ٢- ما نوع المياه التي ينمو بها مياه عذبة وما حركتها راكدة
- ٣- اذكر أنواع أخرى تعيش معه في نفس النظام السلمندر ، أنواع من الديدان

#### ب- لاحظ الشكل الذي أمامك ثم أكمل

- ١- تعتبر التربة المزروع بها النبات جزء من غلاف أرضى
- ٢- رى النبات بالماء يعد تفاعل بين الغلاف الحيوى والغلاف المائي
  - ٣- اذكر مثال آخر على تفاعل بين نفس الغلافيين ؟
    - توفر التربة المأوى لبعض الحيوانات



### ج- لاحظ أمامك ثم أجب

- ١- تسقط التفاحة من على الشجرة تحت تأثير قوة جاذبية الأرض
  - ٢- تعتبر قوة الجاذبية قوة غير مرئية
  - ٣- تعتمد قوة الجاذبية على كل من الكتلة والمسافة



- د- لاحظ الصورة التي أمامك ثم أجب
- الشكل الذي أمامك يمثل المجموعة الشمسية
- القوة التي تتحكم في حركة الكواكب هي جاذبية الشمس
- كلما زادت المسافة بين الكوكب والشمس قلت قوة الجاذبية ·
- عند زيادة كتلة الجسم تزداد الجاذبية وبذلك يعتبر كوكب المشترى أكبرهم جاذبية



#### دغاء بعد المذاكرة:-

اللهم هب لى من لدنك عقلا منيراً ونفساً منشرحة مقبلة على الدراسة, اللهم اجعل ما رزقتنى من العلم حجة لى لا على يا كريم يارب, رب زدنى علماً وحلماً وصبراً وفهماً وأبعد عنى النسيان والتشتت

خالص تحیاتی وتمنیاتی لکم بالتغوق والنجاح

إغداد :- دغاء فتحمى عبدالعزيز

31PTV-111

للتواحل